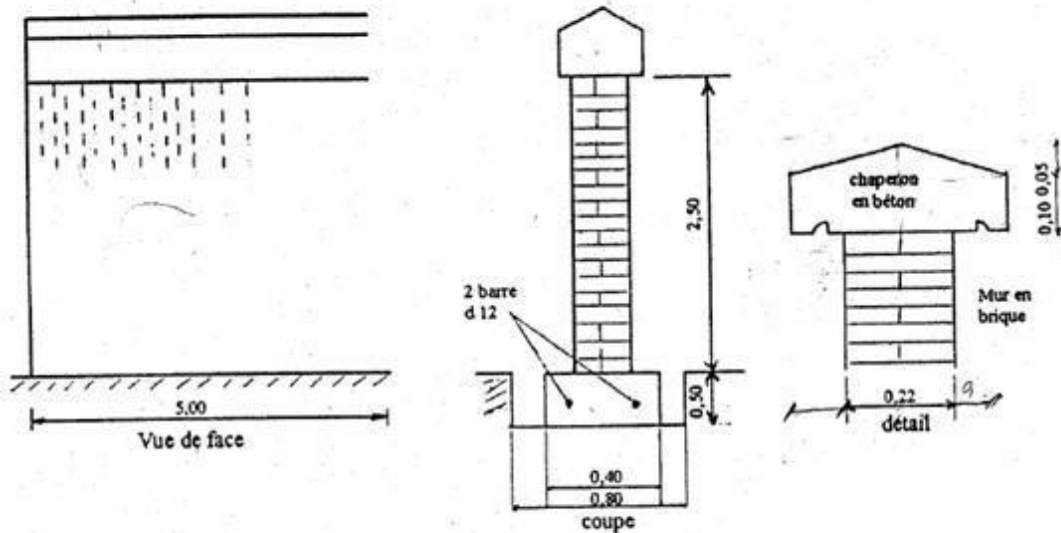


Construction d'un mur de clôture



Descriptif :

- Construction d'un mur de clôture de 5,00m de longueur en briques pleines de 22 x 10,5 x 5,5(cm).
- Fosse en rigole de largeur 0,80 cm.
- Semelle filante de fondation en béton dosé à 350 kg de ciment CPJ45.
- Chaperon en béton de gravillon dosé à 350 kg de CPJ45, larmier de chaque côté .
- Enduit de 20 mm d'épaisseur sur toutes les faces du mur en élévation et le chaperon.

Travail demandé :

En s'appuyant sur la vue de face et le coupe de l'ouvrage, on vous demande de déterminer :

- Le terrassement (Déblais, remblais)
- Volume du béton de la semelle
- Volume de la maçonnerie de briques pleines
- Volume du béton du chaperon
- *Surface d'enduit*

Solution

N°	Désignation des ouvrages	U	Quantités
1	Terrassement * Déblai pour la fouille en rigole de 5,00 x 0,80 x 0,50	m ³	2,000
	* Remblai des fouilles restantes. 2f x 0,20 x 0,50 x 5,00	m ³	1,000
2	* Béton de la semelle filante dosé à 350kg de ciment CPJ 45 5,00 x 0,40 x 0,50	m ³	1,000
3	* Maçonnerie de briques pleines de 22 x 10,5 x 5,4 pour mur élévation de ht : 2,50m 5,00 x 2,50 x 0,22	m ³	2,750
4	* béton du chaperon dosé à 350 kg de ciment CPJ 45 (0,32 x 0,10 x 5,00) + 2f.(0,05 x 0,16 x ½ x 5,00) enduit des surfaces * pour le mur d'élévation 2f (5,00 x 2,50) + (2,50 x 0,22) = 26,10 * pour chaperon. 2f (0,05 x 5,00) + 2f (0,10 x 5,00) + 2f.(0,17 x 5,00) + 2f.(0,32 x 0,10 + 0,05 x 0,16 x ½ x 2) = 3,28	m ³	0,2000
		m ² m ³	29,38
		m ³	